



ONTAP Mediatorのアップグレード

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

目次

ONTAP Mediatorのアップグレード	1
ONTAP Mediatorのアップグレード	1
ホストOSをアップグレードし、ONTAP Mediatorを再インストールまたはアップグレードします	9

ONTAP Mediatorのアップグレード

ONTAP Mediatorのアップグレード

ホストOSをアップグレードせずにONTAP Mediatorを新しいバージョンにアップグレードするには、新しいバージョンのインストールパッケージをダウンロードし、ONTAP Mediatorがすでにインストールされているホストでインストーラを実行します。



ホストOSを新しいリリースにアップグレードし、そのプロセスの一環としてONTAP Mediatorを再インストールまたはアップグレードする必要がある場合は、代わりに["ホストOSとONTAP Mediatorをアップグレードする"](#)を参照してください。

開始する前に

- ホスト、ファイアウォール、OSの要件など、["ONTAPメディアーターのインストール準備"](#)に記載されている前提条件をホストが満たしていることを確認してください。
- 新バージョンのインストールパッケージをダウンロードしてください。["ONTAPメディアーターのインストールパッケージをダウンロードします"](#)を参照してください。
- NetAppは、新しいインストールパッケージのコード署名を確認することをお勧めします。["ONTAPメディアーターインストールパッケージのコード署名を確認します"](#)を参照してください。

タスク概要

ONTAP Mediatorをアップグレードする前に、以下の情報を確認してください。

- ONTAP Mediatorを最新バージョンにアップグレードする必要があります。古いバージョンもすべてのONTAPリリースで動作しますが、新しいバージョンにはサードパーティ製コンポーネントのセキュリティパッチが含まれています。
- SCST パッケージを含む新しい ONTAP Mediator バージョンにアップグレードすると、より上位のバージョンが利用可能でない限り、インストーラは推奨される SCST バージョンに自動的にアップグレードします。より新しいバージョンの SCST を手動でインストールする方法については、["ONTAP MediatorのホストOSを保守する"](#)を参照してください。サポートされているバージョンについては、["SCSTのサポート対応表"](#)を参照してください。



- アップグレードが失敗した場合は、より新しいバージョンのONTAP Mediatorを試す必要がある場合があります。

- 2025年6月15日以降、コード署名証明書の有効期限が切れるため、ONTAP Mediator 1.9および1.8のインストールまたはアップグレードはできません。アップグレードに失敗した場合は、代わりにONTAP Mediator 1.9.1パッチバージョンを使用してください。

- ONTAP 9.19.1 および ONTAP Mediator 1.12 以降では、iSCSI と HTTPS の両方をサポートする ONTAP Mediator、または HTTPS のみをサポートする ONTAP Mediator をインストールするオプションがあります。HTTPS のみをサポートする ONTAP Mediator をインストールすることを選択した場合、SCST パッケージはインストールされません。
- SCST がインストールされた ONTAP Mediator 1.11 以前からアップグレードし、アップグレード中に HTTPS のみのオプションを選択した場合、SCST パッケージはアンインストールされ、新しい ONTAP Mediator バージョンには SCST パッケージが含まれません。
- ONTAP Mediator を使用して複数の MetroCluster IP 構成を監視する場合、サポートはメディアーターの種

類、ONTAP バージョン、および OS によって異なります。詳細については、"[ONTAP Mediator を使用して複数の MetroCluster IP 構成を監視する](#)"を参照してください。

- HTTPSのみをサポートするONTAP Mediatorのインストールは、以下のユースケースでサポートされます：
 - ONTAP Mediatorを使用してSnapMirrorアクティブ同期クラスタを監視することのみを計画しています。
 - HTTPS を使用して ONTAP Mediator を設定し、1 つ以上の MetroCluster IP 構成を監視する予定です。
- 以下のシナリオでは、iSCSIとHTTPSをサポートするONTAP Mediatorをインストールする必要があります：
 - iSCSIを使用して1つ以上のMetroCluster IP構成を監視するONTAP Mediatorを設定する予定です。
- 既存のONTAP Mediatorインストールに対してインストーラを実行すると、現在のバージョンが検出され、アップグレードの確認を求められます：

```
ONTAP Mediator will be upgraded from version <current-version> to <new-version>.
```

```
Do you wish to continue? Y(es)/n(o):
```

- アップグレードの一環として、インストーラはONTAP Mediatorソフトウェアをアップグレードする前に、アップグレード前の構成のサポートバンドルを取得し、データベースを移行します。
- 自動化のユースケースでは、`./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 -y` コマンドを使用してインストーラーのプロンプトをスキップできます。

手順

1. 新バージョンのインストーラーを実行し、指示に従って操作してください：

```
./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
```



アップグレード中に署名チェックをスキップするには、`./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 --skip-code-signature-check` コマンドを使用します

インストーラーは既存のインストールを検出し、アップグレードを促した後、必要なパッケージをインストールし、設定を移行します。

▼ ONTAP Mediator HTTPSおよびiSCSIサポートを含むアップグレードの例（コンソール出力）

```
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
  CApath:/etc/pki/tls
```

+ Unpacking the ONTAP Mediator installer

ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service (netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API (mediatoradmin).

Using default account names: netapp + mediatoradmin

Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

+ Checking if SELinux is in enforcing mode

+ Checking for default Linux firewall

+ Installing required packages.

Last metadata expiration check: 0:03:56 ago on Mon 20 Apr 2026 02:49:08 PM EDT.

Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already installed.

Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.

Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.

Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.

Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.

Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already installed.

Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.

Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.

Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.

Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.

Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.

Package policycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already installed.

Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.

```

Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.uigddi/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260420145003.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
progress.
    Sudoer config verified
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260420145003.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
    Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '0', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''

ONTAP Mediator can be installed with iSCSI and HTTPS support, or
support for HTTPS only.

```

Do you wish to install ONTAP Mediator with iSCSI and HTTPS support?

Y(es)/n(o): yes

ONTAP Mediator will be installed with mode: ISCSI_HTTPS

+ Selected install package mode: ISCSI_HTTPS

ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.

Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes

Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API
Credentials are required.

Mediator API User Name: mediatoradmin

Password: Running plugins, please wait...

Creating tar archive...

Support bundle has been generated at

/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776711598_BASIC.tgz

Testing the DB can be upgraded

Cloning database...

Cloning successful.

Verifying database is up-to-date...

Database out-of-date.Migrations are necessary:

Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d

Performing database migrations against clone...

Migrations successful.

Database upgrade operation complete.

+ Adding python312 specific packages

+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.gwaGmU/ontap-
mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260420145942.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on

this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate

will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure

trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.

For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current

OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.

For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

[root@mediator_host ~]#

▼ HTTPSのみをサポートするONTAP Mediatorのアップグレードの例（コンソール出力）

```
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service
(netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API
(mediatoradmin).
Using default account names: netapp + mediatoradmin

Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

+ Checking if SELinux is in enforcing mode

+ Checking for default Linux firewall

+ Installing required packages.

Last metadata expiration check: 0:33:41 ago on Tue 21 Apr 2026
10:48:35 AM EDT.
Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.
Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.
Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.
Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.
Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.
Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.
Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.
Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.
Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.
Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.
```

```

Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already
installed.
Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.
Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.
Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.
Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.
Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.
Package polycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already
installed.
Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.
Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.JclgnS/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260421112205.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
    progress.
        Sudoer config verified
        ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260421112205.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
    the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
    replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
    to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
    service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# tar -zxvf ontap-mediator-1.12.1.tgz
ontap-mediator-1.12.1/
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-ONTAP-Mediator.pem

```

```
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/ONTAP-Mediator-production.pub
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.tsr
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig.tsr
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
--https-only
```

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

```
+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '1', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''
+ Selected install package mode: HTTPS_ONLY
ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.
```

```
Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes
Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API
Credentials are required.
```

```
  Mediator API User Name: mediatoradmin
      Password: Running plugins, please wait...
```

```
Creating tar archive...
Support bundle has been generated at
/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776785423_BASIC.tgz
Testing the DB can be upgraded
Cloning database...
Cloning successful.
Verifying database is up-to-date...
Database out-of-date.Migrations are necessary:
Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d
Performing database migrations against clone...
Migrations successful.
Database upgrade operation complete.
+ Adding python312 specific packages
+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.cRy0mN/ontap-
mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260421113003.log)
```

```
fapolicyd not installed or no rules.d directory found, skipping
fapolicyd configuration
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Upgrade successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/upgrade_20260421113003.log)\n

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

[root@mediator_host ~]#
```

ホストOSをアップグレードし、ONTAP Mediatorを再インストールまたはアップグレードします

SCSTがインストールされたONTAP MediatorのホストOSを新しいバージョンにアップグレードするには、ONTAP Mediatorをアンインストールする必要があります。OSのアップグレード後、現在のバージョンのONTAP Mediatorを再インストールするか、新しいバージョンにアップグレードできます。

タスク概要

- このタスクは、SCSTがインストールされたONTAP Mediatorのバージョンに適用されます。HTTPSのみをサポートするONTAP Mediator 1.12以降をインストールした場合、SCSTパッケージはインストールされず、ONTAP Mediatorに影響を与えることなくホストOSをアップグレードできます。OSのアップグレード手順については、ホストOSベンダーのドキュメントを参照してください。
- 新しいOS リリースにアップグレードせずに、ホスト OS カーネルをサポートされているバージョンに更新するだけでよい場合は、代わりに ["ONTAP MediatorのホストOSを保守する"](#) を参照してください。
- leapp-upgradeツールを使用してONTAP MediatorのホストOSをアップグレードする前に、["ONTAP Mediatorのアンインストール"](#)。このツールは、登録済みのリポジトリに新しいRPMバージョンがないかを確認します。
- ONTAP Mediatorインストーラはrpmファイルをインストールしますが、leapp-upgradeツールはこのファイルを検索対象に含めません。インストーラは登録済みリポジトリからファイルをダウンロードするのではなく、解凍するため、ツールはアップグレードを見つけることができません。パッケージをアンインストール

ールするには、leapp-upgradeツールを使用する必要があります。

手順

1. ログ ファイルをバックアップします：

```
[rootmediator-host ~]# tar -czf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator ./log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]# tar -tf ontap_mediator_file_backup.tgz
./log/
./log/ontap_mediator.log
./log/scstadmin.log
./log/ontap_mediator_stdout.log
./log/ontap_mediator_requests.log
./log/install_20230419134611.log
./log/scst.log
./log/ontap_mediator_syslog.log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]#
```

2. leapp-upgrade ツールを使用してアップグレードを実行します：

```
[rootmediator-host ~]# leapp preupgrade --target 9.8
..<snip upgrade checks>..
..<fix issues found>..
[rootmediator-host ~]# leapp upgrade --target 9.8
..<snip upgrade>..
[rootmediator-host ~]# cat /etc/os-release | head -2
NAME="Red Hat Enterprise Linux"
VERSION="8.4 (Ootpa)"
[rootmediator-host ~]#
```

3. ONTAP Mediatorを再インストールします：



ログ ファイルが失われないように、ONTAP Mediatorの再インストール後すぐに残りの手順を実行してください。

```
[rootmediator-host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

..<snip installation>..
[rootmediator-host ~]#
```

4. ontap_mediatorを停止します：

```
[rootmediator-host ~]# systemctl stop ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

5. ログ ファイルを置き換えます：

```
[rootmediator-host ~]# tar -xf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

6. ontap_mediatorを起動します：

```
[rootmediator-host ~]# systemctl start ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

7. すべてのONTAPクラスタをアップグレードしたONTAP Mediatorに再接続します：

IP経由のMetroCluster

```
siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
Mediator IP      Port      Node      Configuration
Connection
Status          Status
-----
-----
172.31.40.122
          31784    siteA-node2    true         false
              siteA-node1    true         false
              siteB-node2    true         false
              siteB-node2    true         false

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator remove
Removing the mediator and disabling Automatic Unplanned Switchover. It
may take a few minutes to complete.
Please enter the username for the mediator: mediatoradmin
Please enter the password for the mediator:
Confirm the mediator password:
Automatic Unplanned Switchover is disabled for all nodes...
Removing mediator mailboxes...
Successfully removed the mediator.

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator add -mediator
-address 172.31.40.122
```

Adding the mediator and enabling Automatic Unplanned Switchover. It may take a few minutes to complete.

Please enter the username for the mediator: mediatoradmin

Please enter the password for the mediator:

Confirm the mediator password:

Successfully added the mediator.

```
siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
```

Mediator IP	Port	Node	Configuration	Status	Status
172.31.40.122	31784	siteA-node2	true	true	
		siteA-nodel	true	true	
		siteB-node2	true	true	
		siteB-node2	true	true	

```
siteA::>
```

SnapMirrorアクティブ同期

SnapMirror Active Sync の場合、/opt/netapp の外部に保存されている TLS 証明書を再インストールする必要はありません。/opt/netapp に保存されている証明書をバックアップして復元してください。

```
peer1::> snapmirror mediator show
```

Mediator Address	Peer Cluster	Connection Status	Quorum Status
172.31.49.237	peer2	unreachable	true

```
peer1::> snapmirror mediator remove -mediator-address 172.31.49.237  
-peer-cluster peer2
```

Info: [Job 39] 'mediator remove' job queued

```
peer1::> job show -id 39
```

Job ID	Name	Owning Vserver	Node	State
39	mediator remove	peer1	peer1-nodel	Success

Description: Removing entry in mediator

```
peer1::> security certificate show -common-name ONTAPMediatorCA
```

Vserver	Serial Number	Certificate Name	Type
---------	---------------	------------------	------

```

peer1
    4A790360081F41145E14C5D7CE721DC6C210007F
    ONTAPMediatorCA
server-
ca
    Certificate Authority: ONTAP Mediator CA
    Expiration Date: Mon Apr 17 10:27:54 2073

peer1::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *
1 entry was deleted.

peer1::> security certificate install -type server-ca -vserver peer1

Please enter Certificate: Press <Enter> when done
..<snip ONTAP Mediator CA public key>..

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future
reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:
CA: ONTAP Mediator CA
serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

peer2::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *
1 entry was deleted.

peer2::> security certificate install -type server-ca -vserver peer2

Please enter Certificate: Press <Enter> when done
..<snip ONTAP Mediator CA public key>..

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future
reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:
CA: ONTAP Mediator CA
serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

peer1::> snapmirror mediator add -mediator-address 172.31.49.237 -peer
-cluster peer2 -username mediatoradmin

Notice: Enter the mediator password.

```

Enter the password:

Enter the password again:

Info: [Job: 43] 'mediator add' job queued

peer1::> job show -id 43

Job	ID	Name	Owning Vserver	Node	State
43		mediator add	peer1	peer1-node2	Success
		Description: Creating a mediator entry			

peer1::> snapmirror mediator show

Mediator	Address	Peer	Cluster	Connection	Status	Quorum	Status
172.31.49.237		peer2		connected		true	

peer1::>

関連情報

- ["security certificate delete"](#)
- ["security certificate install"](#)
- ["セキュリティ証明書の表示"](#)
- ["SnapMirror Mediator add"](#)
- ["SnapMirror Mediator の削除"](#)
- ["storage iscsi-initiator show"](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。